

Rakenna klassikko

Tämä jyrkää mahonkipenkki sekä kestävä että tyylikäs.

Se kestää ulkona ympäri vuoden ja pysyy kunnossa pitkään. Penkki ei tule kovin kalliiksi, jos teet osat itse.

Penkki on tukeva ja kestävä käytössä pitkään.



VAIKEUSASTE

Penkin tekeminen sopii kokeneelle rakentajalle, jolla on aikaa hioa yksityiskohtia tarkasti.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Noin 30 tuntia, jos sahaat osat itse.



HINTA

Sipo-mahongista tehty penkki maksaa noin 500 euroa. Mänty-penkki maksaa noin 100 euroa.



MATERIAALIT

60x32 mm rimaa:

- 4 rimaa (A) á 167 cm
- 1 rimaa (B) á 149,8 cm
- 2 rimaa (C) á 34 cm
- 1 rimaa (D) á 34 cm

125x32 mm höylyttäy lautaa:

- 3 vaakapuuta (E) á 150 cm

80x260 mm lankkua:

- 2 lankkua (F) á 120 cm (Sahaa osat F1-F4 kaavion mukaan)

60x20 mm rimaa:

- 13 rimaa (G) á 31 cm

Lisäksi:

- Tappeja, 6 ja 10 mm
- Ruostumattomia ruuveja, 4,0x50 mm
- PU-liimaa
- Öljyä tai lakkaa



ERIKOISTYÖKALUT

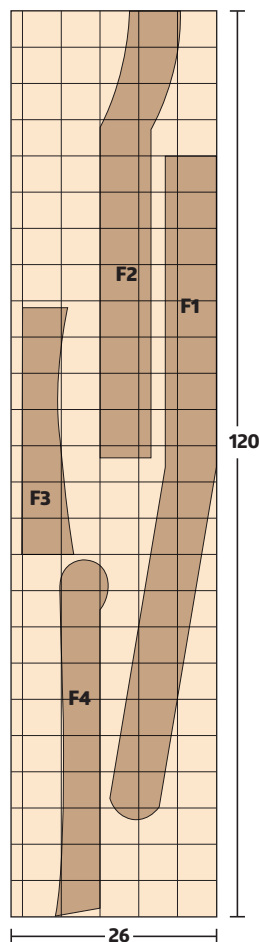
- Vannesaha
- Tarvittaessa piirtomitta
- Tarvittaessa porakoneteline

Sahaa osat itse

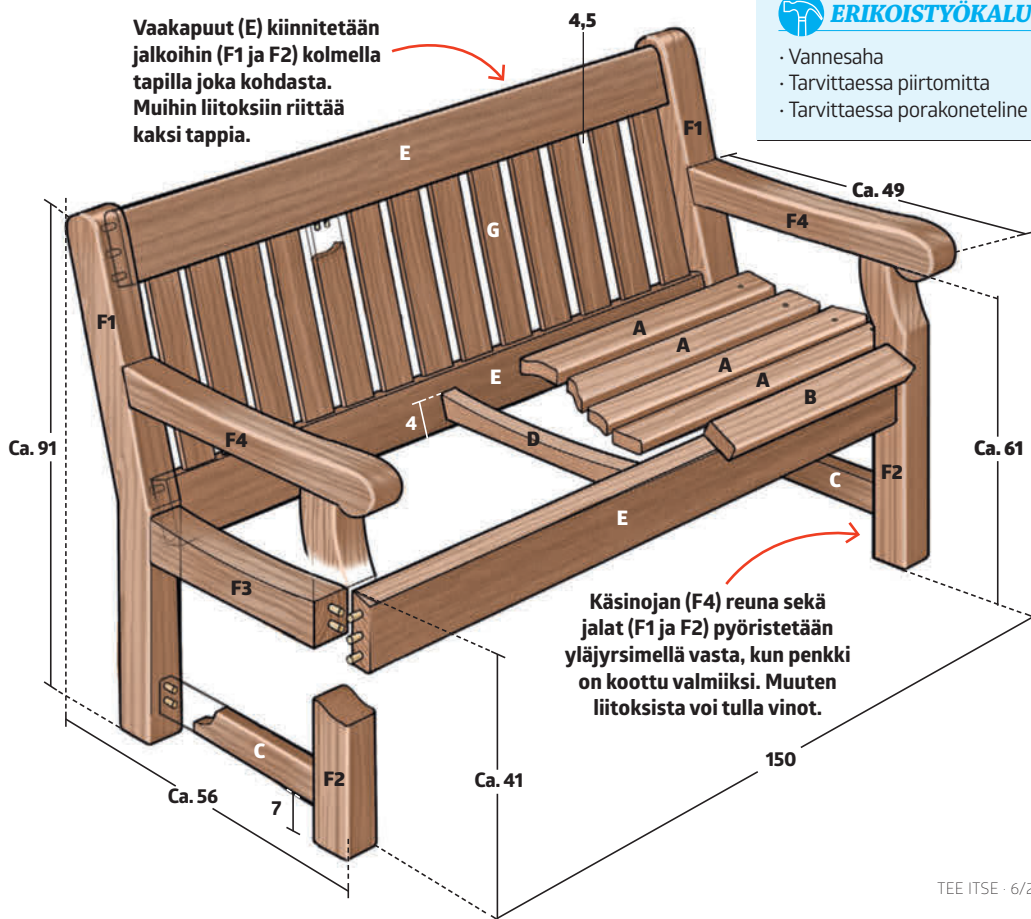
Jalat, käsinojat ja rungon vaakapuut pitää sahata vannesahalla. Harkitse, kannattaako osat sahata itse vai sahauttaa valmiiksi. Voit tehdä penkin myös halvemmasta puusta kuin mahongista. Penkin osat pitää joka tapauksessa sahata itse, sillä kaupoissa ei ole sopivan kokoista valmista puutavaraa.

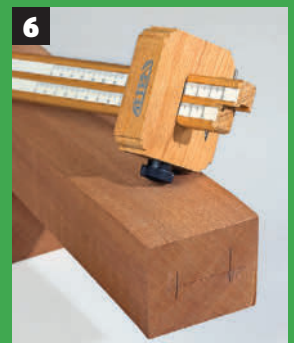
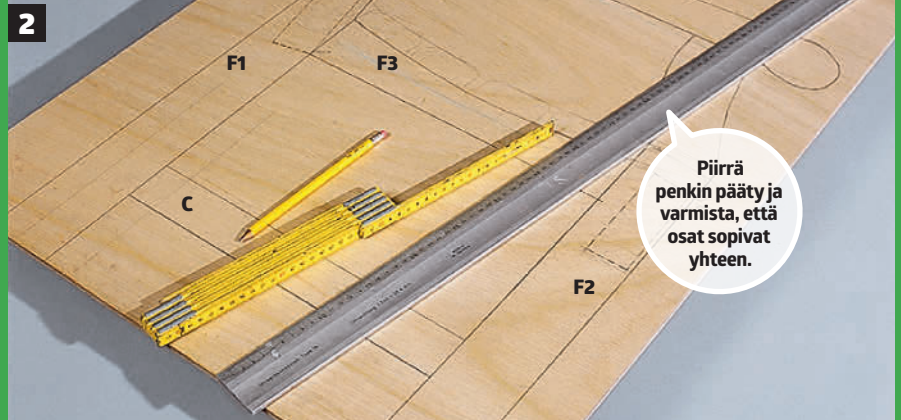
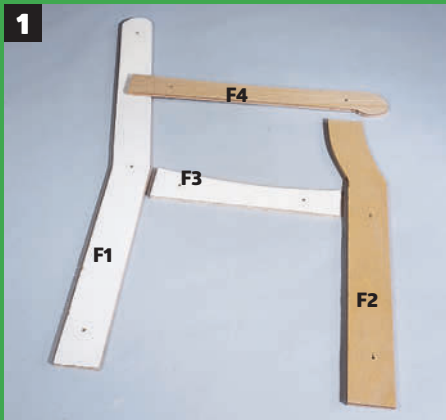
Tämä penkki rakennetaan sipo-mahongista. Myös tammi ja lehtikuusi sopivat hyvin penkin materiaaliksi, sillä ne kestävät hyvin ulkokäytössä.

Jalat, käsinojat ja kaksi vaakapuuta sahataan 8x26x120 sentin lankusta. Kaavion ruudun koko vastaa 5x5:ttä senttiä.



Vaakapuut (E) kiinnitetään jalkoihin (F1 ja F2) kolmella tapilla joka kohdasta. Muihin liitoksiin riittää kaksi tappia.





Sahaa, hio ja poraa

Ennen vannesahan käynnistämistä pitää tehdä muutama sapluuna. Ole erittäin huolellinen, sillä penkistä tulee vino, jos osat ovat väärän kokoisia.

Tee aluksi sapluunat jaloille, vaakapuille ja käsinojille kaavion mukaan. Piirrä seuraa- vaksi penkin pääty luonnollisessa koossa, jotta voit varmistaa, että osat sopivat yhteen. Mahdolliset virheet on korjattava tässä vaiheessa.

Kun kaikki osat on sahattu ja tapeille on porattu reiät, terävät reunat pyöristetään yläjyrsimellä. Jalkojen ja käsinojen reunat pitää pyöristää vasta, kun päädyt on koottu. Muussa tapauksessa liitoksista ei tule siistejä ja tiiviitä.

1. Tee sapluunat vanerista tai pahvista.

Sahaa jalat (F1 ja F2), käsinojat (F4) ja kaksi vaakapuuta (F3) sapluunoiden avulla. Käytä piirtämiseen edellisen aukeaman kaaviota. Kaavion ruudut vastaavat 5x5:ttä senttiä.

2. Piirrä penkin pääty vanerille tai pahville luonnollisessa koossa sapluunoiden avulla. Piirrä myös istuin ja selkänoja, jotta voit varmistaa, että osat sopivat yhteen.

3. Piirrä jalat (F1 ja F2), poikkipuut (F3) ja käsinojat (F4) lankkuihin (F) tarkastettujen sapluunoiden avulla.

4. Sahaa kaikki osat vannesahalla. Sahaa myös penkin rimat tässä vaiheessa.

5. Hio kaikki sahauspinnat. Aloita karkealla, jyvään 60 hiomapaperilla, jos pinta on hyvin rosainen. Viimeistele pinta koon 120 tai hienommalla hiomapaperilla.

6. Merkitse liitostappien paikat. Se on helpointa piirtomitalla, mutta voit käyttää myös suorakulmaa. Ole erittäin huolellinen, sillä muuten osat eivät sovi yhteen. Käytä kolmea tappia jalkojen (F1 ja F2) ja vaakapuiden (E) liitoksiin. Kaikkiin muihin liitoksiin riittää kaksi tappia. Ota huomioon, että istuin (A ja B) kiinnitetään ruuvaamalla.

7. Poraa valmiit reiät 6 millin tapeille selkänojan rimojen (G) ja vaakapuiden (E) liitoskohtiin. Reikien pitää olla kohtisuoria. Suorat reiät on helpointa porata porakone- telineen avulla.

8. Poraa reiät 10 millin tapeille kaikkiin muihin liitoksiin. Reikien pitää olla suoria.

9. Pyöristä reunat yläjyrsimellä. Pyöristä jalat ja selkänoja vasta, kun päädyt on koottu. Osien päitä ei pyöristetä.



Kokoa penkki

Kaikki osat on nyt sahattu, nurkat pyörästetty, reunat hiottu ja tapeille on porattu reiät. On aika koota penkki. Tapit liimataan paikoilleen ja osat puristetaan yhteen, kunnes liima on kuivunut.

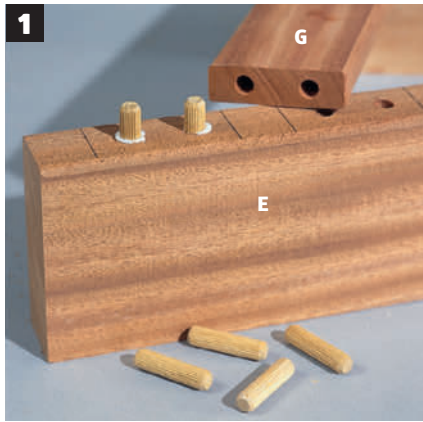
1. Liimaa selkäreunoja yhteen vaaka-puiden (E) ja rimojen (G) kanssa. Käytä ulko-käyttöön tarkoitettua liimaa, sillä penkin pitää kestää hellettä ja pakkasta.

2. Purista selkäreunoja yhteen puristimilla siksi aikaa, että liima kuivuu. Varmista, että puristimet eivät paina puuhun koloja. Käytä tarvittaessa välikapuloita.

3. Kokoa päädyt liimalla. Kun liima on kuivunut, on aika pyörästää osien reunat yläjyrsimellä.

4. Liimaa kaikki osat yhteen. Tässä vaiheessa kannattaa käyttää pitkiä puristimia.

5. Ruuvaa istuin (A ja B) penkin runkoon ruostumattomilla ruuveilla. Älä käytä galvanoituja ruuveja, sillä ne tummuvat ajan myötä ja värjäävät penkin. Poraa reiät valmiiksi ja upota ruuvinkannat pinnan alle.



Pidä penkki kunnossa

Puu kannattaa suojata ennen penkin käyttöön-ottoa. Voit suojata penkin öljyllä tai lakalla. Tämä penkki suojataan pellavaöljyllä, jossa on homesieniä torjuvia fungisideja.

